

DIN EN 13120:2009-04 (D)

Abschlüsse innen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13120:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bedienkraft	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bestimmung	9
4.3 Leistungsanforderung	9
5 Gestaltung des Bedienteils — HPV-Diagramme (menschliche Zugkraft)	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Leistungsanforderung	10
6 Falschbedienung	11
6.1 Behang und Lamellen	11
6.2 Bestimmung	13
6.3 Leistungsanforderung	13
7 Mechanische Lebensdauer (wiederholte Bedienzyklen)	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Bestimmung	14
7.3 Leistungsanforderung	14
7.4 Lebensdauerklassen	16
8 Nutzungssicherheit	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Gefahr der Strangulierung	16
8.3 Geführte kraftbetätigte innere Abschlüsse — Schutz vor Quetschen	17
9 Hygiene, Gesundheit und Umwelt	17
10 Wärmedurchgangswiderstand	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Bestimmung	17
10.3 Leistungsanforderung	17
11 Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot}	18
11.1 Allgemeines	18
11.2 Bestimmung	18
11.3 Leistungsanforderung	18
12 Aussehen	18
12.1 Allgemeines	18
12.2 Biegsamkeit von Lamellen (gilt nur für innere Jalousien)	18
12.3 Zulässige Abweichungen von der Form	19
12.4 Zulässige Maßabweichungen	21
12.5 Zulässige Abweichungen von der Horizontalen und Vertikalen	22
13 Dauerhaftigkeit	23
13.1 Allgemeines	23
13.2 Farbbeständigkeit des Gewebes	23

13.3	Zugfestigkeit der Gewebe	24
13.4	Korrosionsbeständigkeit	25
13.5	Maßbeständigkeit.....	25
14	Handhabung und Lagerung	26
14.1	Allgemeines.....	26
14.2	Bestimmung	26
14.3	Leistungsanforderung.....	26
15	Informationen zu Einbau, Gebrauch und Wartung.....	26
15.1	Allgemeines	26
15.2	Signal- und Warneinrichtung.....	27
15.3	Begleitdokumente (insbesondere die Betriebsanleitung).....	27
15.4	Kennzeichnung	29
Anhang A	(informativ) Festlegung der Innenraumatmosphäre (Innenumgebung)	30
A.1	Festlegung der Luftfeuchte in Innenräumen	30
A.2	Charakteristische Klassifizierung von Gebäuden nach deren Luftfeuchtigkeit	30
Anhang B	(normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen bei „Motorbedienung“	32
Anhang C	(informativ) Übliche Sicherheitseinrichtungen und -maßnahmen	33
Anhang ZA	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	34
Anhang ZB	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	35
Literaturhinweise	36